# ExMax 90°驅動器(S號)，適用於第1、2、21、22區(zone)

## 防爆裝置

| ExMax-... | S號 |
|---|---|
| 防爆裝置<br>第1、2、21、22區(zone)<br>氣體＋粉塵<br>PTB-認證<br>II 2(1) G Ex d [ia] IIC T6<br>II 2(1) D Ex tD [iaD] A21 IP66 T80 °C<br>ATEX 94/9/EC<br>IECEx | |

## S號ExMax-...之特點

| 描述 | 所有S號ExMax-...的基本概況 |
|---|---|
| ExMax依型式而定適用於自動化的空氣調節風門、防火排煙風門、風量調節、球塞閥、節流閥、以及其他1/4旋轉的電樞。<br><br>交貨內容：<br>驅動器x1、~1米長電纜、六角扳手、螺絲x4 | • 自動調整電源供應24...240V AC/DC<br>• 高達5種的在定位可調整運轉時間<br>• 95°旋轉(5°做預備用)<br>• 100%過載保護<br>• IP66鋁製外殼，~1米電纜<br>• -40...+40°C/+50°C，內置加熱器<br>• 緊急手動裝置 (不適用ExMax-..-..F1!)<br>• 方形軸心12x12mm<br>• 尺寸（高×寬×深） 210 × 95 × 80 mm |

## Ex-d 1/4旋轉90°驅動器，無彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ExMax- 5.10 | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| ExMax-15.30 | 15 Nm / 30 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| ExMax- 5.10-S | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| ExMax-15.30-S | 15 Nm / 30 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| ExMax- 5.10-Y | 5 Nm / 10 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| ExMax-15.30-Y | 15 Nm / 30 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |

## Ex-d 1/4旋轉90°驅動器，有彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ExMax-5.10-F | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| ExMax- 15-F | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| ExMax-5.10-SF | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| ExMax- 15-SF | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| ExMax-5.10-YF | 5 Nm / 10 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| ExMax- 15-YF | 15 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| ExMax-5.10-BF | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |
| ExMax- 15-BF | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |

## Ex-d 1/4旋轉90°驅動器，1秒彈簧復歸，臨海工業用，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ExMax- 8-F1 NEW | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | - | S |
| ExMax-15-F1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | - | S |
| ExMax- 8-SF1 NEW | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| ExMax-15-SF1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| ExMax- 8-BF1 NEW | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |
| ExMax-15-BF1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |

## 配件與特別設計（另外加價）

| 型號 | 技術資料 |
|---|---|
| ExMax-...VAS | S號，AISI 316不鏽鋼外殼，一些部件鍍鎳 |
| ExMax-...CTS | S號，鋁製外殼，Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳 |
| ExSwitch | 外接式，可適用現場調整Ex-d輔助接點開關，具兩個接點可連接ExMax-..驅動器 |
| ExSwitch-CT | Ex-d 輔助接點開關，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| ExBox-3P | Ex-e 終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作 |
| ExBox-3P/SW | Ex-e 終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作+ 2條電纜用於ExSwitch外接輔助接點開關 |
| ExBox-Y/S | Ex-e 終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附二條電纜，用於調變式操作或3點控制+內置開關(HS) |
| ExBox-Y/S/SW | Ex-e 終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附二條電纜，用於調變式或3點控制含回饋訊號操作+2條外接輔助接點開關電纜 |
| ExBox-BF | Ex-e 終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附一條電纜，用於所有ExMax-...-BF |
| ExBox-.../VA | Ex-e 終端盒，AISI 316不鏽鋼外殼，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| ExBox-.../CT | Ex-e 終端盒，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| MKK-S | 安裝支架，適用於...Box-終端盒，可與...Max...S號驅動器直接結合 |
| MKK-S/VA | 安裝支架，不鏽鋼製，適用於ExBox...VA |
| KB-S | 安裝夾具，適用於圓軸心10~20 mm及方軸心10~16mm，包括支架，可連接所有S號ExMax-.... |
| HV-SK, HV-SL | 手動控制裝置，可連接...Max-...S號驅動器，HV-SK為短版，加裝...Box/Switch用的HV-SL為長版 |
| AR-12-xx | 縮小方軸心尺寸:12x12mm縮小到軸心為11mm(型號AR-12-11)、10mm(型號AR-12-10)、8mm(型號AR-12-8) |
| D-F-...S | 適合的法蘭符合DIN EN 5211，用於S號的蝶型或球塞閥 |
| ExPro-TT-... | 防火風門用之安全溫度限制器，於71/72°C開關，附1米電纜，僅適用ExMax-/RedMax-...-BF驅動器 |
| Retrofit-Kit ..Max-S | 機械式安裝適用於...Max-...S號驅動器，需取代之前的型號EXT15..-F1、EXT12..-F16、EXT15..或EXT30.. |



# ExMax 90°驅動器(M號)，適用於第1、2、21、22區(zone)

## 防爆裝置

| ExMax-... | M號 |
|---|---|
| 防爆裝置<br>第1、2、21、22區(zone)<br>氣體＋粉塵<br>PTB-認證<br>II 2(1) G Ex d [ia] IIC T6<br>II 2(1) D Ex tD [iaD] A21 IP66 T80 °C<br>ATEX 94/9/EC<br>IECEx | |

## M號ExMax-...之特點

| 描述 | 所有M號ExMax-...的基本概況 |
|---|---|
| ExMax依型式而定適用於自動化的空氣調節風門、防火排煙風門、風量調節、球塞閥、節流閥、以及其他1/4旋轉的電樞。<br><br>交貨內容：<br>驅動器x1、~1米長電纜、六角扳手、螺絲x4 | • 自動調整電源供應24...240V AC/DC<br>• 高達5種的在定位可調整運轉時間<br>• 95°旋轉(5°做預備用)<br>• 100%過載保護<br>• IP66鋁製外殼，~1米電纜<br>• -40...+40°C/+50°C，內置加熱器<br>• 緊急手動裝置 (不適用ExMax-..-..F3!)<br>• 方形軸心16x16mm<br>• 尺寸（高×寬×深） 287 × 149 × 116 mm |

## Ex-d 1/4旋轉90°驅動器，無彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ExMax-50.75 | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| ExMax- 100 | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| NEW ExMax- 150 | 150 Nm | 40/60/90/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| ExMax-50.75-S | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| ExMax- 100-S | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| NEW ExMax- 150-S | 150 Nm | 40/60/90/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| ExMax-50.75-Y | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| ExMax- 100-Y | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |

## Ex-d 1/4旋轉90°驅動器，有彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ExMax-30-F | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| ExMax-50-F | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| NEW ExMax-60-F | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| ExMax-30-SF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| ExMax-50-SF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| NEW ExMax-60-SF | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| ExMax-30-YF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| ExMax-50-YF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| ExMax-30-BF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| ExMax-50-BF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| NEW ExMax-60-BF | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |

## Ex-d 1/4旋轉90°驅動器，1秒彈簧復歸，臨海工業用，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ExMax-30-F3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | - | M |
| ExMax-50-F3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | - | M |
| ExMax-30-SF3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| ExMax-50-SF3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| ExMax-30-BF3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| ExMax-50-BF3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |

## 配件與特別設計（另外加價）

| 型號 | 技術資料 |
|---|---|
| ExMax-...-CTM | M號，鋁製外殼，Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳 |
| ExSwitch | 外接式，可適用現場調整Ex-d輔助接點開關，具兩個接點可連接ExMax-..驅動器 |
| ExSwitch-CT | EX-d輔助接點開關，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| ExBox-3P | Ex-e終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作 |
| ExBox-3P/SW | Ex-e終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作+ 2條電纜用於ExSwitch外接輔助接點開關 |
| ExBox-Y/S | Ex-e終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附二條電纜，用於調變式操作或3點控制+內置開關(HS) |
| ExBox-Y/S/SW | Ex-e終端盒，可連接ExMax-..附二條電纜，用於調變式或3點控制含回饋訊號操作+2條外接輔助接點開關電纜 |
| ExBox-BF | Ex-e終端盒，可連接ExMax-..驅動器，附一條電纜，用於所有ExMax-...-BF |
| ExBox-.../CT | Ex-e終端盒，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| MKK-M | 安裝支架，適用於...Box-終端盒，可與...Max...M號驅動器直接結合 |
| HV-MK | 手動控制裝置，可連接...Max-...M號驅動器 |
| AR-16-xx | 縮小方軸心尺寸:16x16mm縮小到軸心為14mm(型號AR-16-14)、12mm(型號AR-16-12)、12mm(型號AR-16-12) |
| D-F-...M | 適合的法蘭符合DIN EN 5211，用於M號的蝶型或球塞閥 |
| ExPro-TT-... | 防火風門用之安全溫度限制器，於71/72°C開關，附1米電纜，僅適用ExMax-/RedMax-...-BF驅動器 |
| Retrofit-Kit ..Max-M | 機械式安裝適用於...Max-...M號驅動器，需取代之前的型號EXT30..-F3、EXT50..-F3或EXT50.. |

# RedMax 90°驅動器(S號)，適用於第2、22區(zone)

## 防爆裝置

RedMax-...
防爆裝置
第2、22區(zone)
氣體＋粉塵
PTB-認證
II 3(1) G Ex nC [ia] IIC T6
II 3 G Ex nC II T6
II 3 D Ex tD A22 IP66 T80 °C
ATEX 94/9/EC
IECEx

S號

## S號RedMax - ... 之特點

**描述**

RedMax依型式而定適用於自動化的空氣調節風門、防火排煙風門、風量調節、球塞閥、節流閥、以及其他1/4旋轉的電樞。

交貨內容：
驅動器x1、~1米長電纜、六角扳手、螺絲x4

**所有S號RedMax-..的基本概況**

- 自動調整電源供應24...240V AC/DC
- 高達5種的在定位可調整運轉時間
- 95°旋轉(5°做預備用)
- 100% 過載保護
- IP66鋁製外殼，~1米電纜
- -40...+40°C/+50°C，內置加熱器
- 緊急手動裝置 (不適用RedMax-..F1!)
- 方形軸心 12 × 12 mm
- 尺寸（高×寬×深）210 × 95 × 80 mm

## Ex-n 1/4旋轉90°驅動器，無彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RedMax- 5.10 | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| RedMax-15.30 | 15 Nm / 30 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| RedMax- 5.10-S | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| RedMax-15.30-S | 15 Nm / 30 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| RedMax- 5.10-Y | 5 Nm / 10 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| RedMax-15.30-Y | 15 Nm / 30 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |

## Ex-n 1/4旋轉90°驅動器，有彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RedMax-5.10-F | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| RedMax- 15-F | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| RedMax-5.10-SF | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| RedMax- 15-SF | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| RedMax-5.10-YF | 5 Nm / 10 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| RedMax- 15-YF | 15 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| RedMax-5.10-BF | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |
| RedMax- 15-BF | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |

## Ex-n 1/4旋轉90°驅動器，1秒彈簧復歸，臨海工業用，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RedMax- 8-F1 NEW | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | - | S |
| RedMax-15-F1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | - | S |
| RedMax- 8-SF1 NEW | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| RedMax-15-SF1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| RedMax- 8-BF1 NEW | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |
| RedMax-15-BF1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |

## 配件與特別設計（另外加價）

| 型號 | 技術資料 |
|---|---|
| RedMax-...-VAS | S號，AISI 316不鏽鋼外殼，一些部件鍍鎳 |
| RedMax-...-CTS | S號，鋁製外殼，Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳 |
| RedSwitch | 外接式，可適用現場調整輔助接點開關，具兩個接點可連接RedMax-..驅動器 |
| RedSwitch-CT | 輔助接點開關，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| RedBox-3P | Ex-e終端盒，可連接RedMax-..驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作 |
| RedBox-3P/SW | Ex-e終端盒，可連接RedMax-..驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作+ 2條電纜用於RedSwitch外接輔助接點開關 |
| RedBox-Y/S | Ex-e終端盒，可連接RedMax-..驅動器，附二條電纜，用於調變式操作或3點控制+內置開關(HS) |
| RedBox-Y/S/SW | Ex-e終端盒，可連接RedMax-..驅動器，附二條電纜，用於調變式或3點控制含回饋訊號操作+2條外接輔助接點開關電纜 |
| RedBox-BF | Ex-e終端盒，可連接RedMax-..驅動器，附一條電纜，用於所有RedMax...-BF |
| RedBox-.../VA | Ex-e終端盒，AISI 316不鏽鋼外殼，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| RedBox-.../CT | Ex-e終端盒，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| MKK-S | 安裝支架，適用於...Box-終端盒，可與...Max...S號驅動器直接結合 |
| MKK-S/VA | 安裝支架，不鏽鋼製，適用於...Box/VA |
| KB-S | 安裝夾具，適用於圓軸心10~20 mm及方軸心10~16 mm，包括支架，可連接所有S號RedMax-.... |
| HV-SK, HV-SL | 手動控制裝置，可連接...Max-...S號驅動器，HV-SK為短版，加裝...Box/Switch用的HV-SL為長版 |
| AR-12-xx | 縮小方軸心尺寸:12x12mm縮小到軸心為11mm(型號AR-12-11)、10mm(型號AR-12-10)、8mm(型號AR-12-08) |
| D-F-...S | 適合的法蘭符合DIN EN 5211，用於S號的蝶型或球塞閥 |
| ExPro-TT-... | 防火風門用之安全溫度限制器，於71/72°C開關，附1米電纜，僅適用ExMax-/RedMax-...-BF驅動器 |
| Retrofit-Kit ..Max-S | 機械式安裝適用於...Max-...S號驅動器，需取代之前的型號EXT15..-F1、EXT12..-F16、EXT15..或EXT30.. |



# RedMax 90°驅動器(M號)，適用於第2、22區(zone)

## 防爆裝置

RedMax-...
防爆裝置
第2、22區(zone)
氣體＋粉塵
PTB-認證
II 3(1) G Ex nC [ia] IIC T6
II 3 G Ex nC II T6
II 3 D Ex tD A22 IP66 T80 °C
ATEX 94/9/EC
IECEx

M號

## M號RedMax - ... 之特點

**描述**

RedMax依型式而定適用於自動化的空氣調節風門、防火排煙風門、風量調節、球塞閥、節流閥、以及其他1/4旋轉的電樞。

交貨內容：
驅動器x1、~1米長電纜、六角扳手、螺絲x4

**所有M號RedMax-..的基本概況**

- 自動調整電源供應24...240V AC/DC
- 高達5種的在定位可調整運轉時間
- 95°旋轉(5°做預備用)
- 100% 過載保護
- IP66鋁製外殼，~1米電纜
- -40...+40°C/+50°C，內置加熱器
- 緊急手動裝置 (不適用RedMax-..~..F3!)
- 方形軸心16 × 16 mm
- 尺寸（高×寬×深）287 × 149 × 116 mm

## Ex-n 1/4旋轉90°驅動器，無彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RedMax-50.75 | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| RedMax- 100 | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| NEW RedMax- 150 | 150 Nm | 40/60/90/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| RedMax-50.75-S | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| RedMax- 100-S | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| NEW RedMax- 150-S | 150 Nm | 40/60/90/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| RedMax-50.75-Y | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| RedMax- 100-Y | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |

## Ex-n 1/4旋轉90°驅動器，有彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RedMax-30-F | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| RedMax-50-F | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| NEW RedMax-60-F | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| RedMax-30-SF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| RedMax-50-SF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| NEW RedMax-60-SF | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| RedMax-30-YF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 3點控制，0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| RedMax-50-YF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 3點控制，0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| RedMax-30-BF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| RedMax-50-BF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| NEW RedMax-60-BF | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |

## Ex-n 1/4旋轉90°驅動器，1秒彈簧復歸，臨海工業用，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RedMax-30-F3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | - | M |
| RedMax-50-F3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | - | M |
| RedMax-30-SF3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| RedMax-50-SF3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85°) | M |
| RedMax-30-BF3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| RedMax-50-BF3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | ExPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |

## 配件與特別設計（另外加價）

| 型號 | 技術資料 |
|---|---|
| RedMax-...-CTM | M號，鋁製外殼，Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳 |
| RedSwitch | 外接式，可適用現場調整輔助接點開關，具兩個接點可連接RedMax-...驅動器 |
| RedSwitch-CT | 輔助接點開關，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| RedBox-3P | Ex-e終端盒，可連接RedMax-...驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作 |
| RedBox-3P/SW | Ex-e終端盒，可連接RedMax-...驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作+ 2條電纜用於RedSwitch外接輔助接點開關 |
| RedBox-Y/S | Ex-e終端盒，可連接RedMax-...附二條電纜，用於調變式操作或3點控制+內置開關(HS) |
| RedBox-Y/S/SW | Ex-e終端盒，可連接RedMax-...附二條電纜，用於調變式或3點控制含回饋訊號操作+2條外接輔助接點開關電纜 |
| RedBox-BF | Ex-e終端盒，可連接RedMax-...驅動器，附一條電纜，用於所有RedMax-... |
| RedBox-.../CT | Ex-e終端盒，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| MKK-M | 安裝支架，適用於...Box-終端盒，可與...Max...M號驅動器直接結合 |
| HV-MK | 手動控制裝置，可連接...Max-...M號驅動器 |
| AR-16-xx | 縮小方軸心尺寸: 16x16 mm縮小到軸心為14mm(型號AR-16-14)、12mm(型號AR-16-12) |
| D-F-...M | 適合的法蘭符合DIN EN 5211，用於M號的蝶型或球塞閥 |
| ExPro-TT-... | 防火風門用之安全溫度限制器，於71/72°C開關，附1米電纜，僅適用ExMax-/RedMax-...-BF驅動器 |
| Retrofit-Kit ..Max-M | 機械式安裝適用於...Max-...M號驅動器，需取代之前的型號EXT30..-F3、EXT50..-F3或EXT50.. |

## InMax 90°驅動器(S號)，適用於安全區(zone)

工業用

S號InMax-...之特點

| InMax-... | S號 | 描述 | 所有S號InMax-...的基本概況 |
|---|---|---|---|
| InMax 驅動器<br>非防爆裝置，<br>只能用於<br>IP66安全區<br>之保護裝置 | | InMax依型式而定適用於自動化的空氣調節風門、防火排煙風門、風量調節、球塞閥、節流閥、以及其他1/4旋轉的電樞。<br><br>交貨內容：<br>驅動器x1、~1米長電纜、六角扳手、螺絲x4 | • 自動調整電源供應24...240V AC/DC<br>• 高達5種的在定位可調整運轉時間<br>• 95°旋轉(5°做預備用)<br>• 100% 過載保護<br>• IP66鋁製外殼，~1米電纜<br>• -40...+40°C/+50°C，內置加熱器<br>• 緊急手動裝置 (不適用InMax-..-..F1!)<br>• 方形軸心12 × 12 mm<br>• 尺寸（高×寬×深）210 × 95 × 80 mm |

### 1/4旋轉90°驅動器，無彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| InMax- 5.10 | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| InMax-15.30 | 15 Nm / 30 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| InMax- 5.10-S | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| InMax-15.30-S | 15 Nm / 30 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU (=輔助接點開關x2@5°與85°) | S |
| InMax- 5.10-Y | 5 Nm / 10 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| InMax-15.30-Y | 15 Nm / 30 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |

### 1/4旋轉90°驅動器，有彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| InMax-5.10-F | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| InMax- 15-F | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | S |
| InMax-5.10-SF | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | S |
| InMax- 15-SF | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | S |
| InMax-5.10-YF | 5 Nm / 10 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| InMax- 15-YF | 15 Nm | 7,5/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | S |
| InMax-5.10-BF | 5 Nm / 10 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |
| InMax- 15-BF | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ~ 3 sec. / 10 sec. | 開-關，3點控制 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |

### 1/4旋轉90°驅動器，1秒彈簧復歸，臨海工業用，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NEW InMax- 8-F1 | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | - | S |
| InMax-15-F1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | - | S |
| NEW InMax- 8-SF1 | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | S |
| InMax-15-SF1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | S |
| NEW InMax- 8-BF1 | 8 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |
| InMax-15-BF1 | 15 Nm | 3/15/30/60/120 sec. | ≤ 1 sec. | 開-關 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | S |

### 配件與特別設計（另外加價）

| 型號 | 技術資料 |
|---|---|
| InMax-...-VAS | S號，AISI 316不鏽鋼外殼，一些部件鍍鎳 |
| InMax-...-CTS | S號，鋁製外殼，Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳 |
| InSwitch | 外接式，可適用現場調整輔助接點開關，具兩個接點可連接InMax-...驅動器 |
| InSwitch-CT | 輔助接點開關，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| InBox-3P | 終端盒，可連接InMax-...驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作 |
| InBox-3P/SW | 終端盒，可連接InMax-...驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作+ 2條電纜用於InSwitch外接輔助接點開關 |
| InBox-Y/S | 終端盒，可連接InMax-...驅動器，附二條電纜，用於調變式操作或3點控制+內置開關(HS) |
| InBox-Y/S/SW | 終端盒，可連接InMax-...驅動器，附二條電纜，用於調變式或3點控制含回饋訊號操作+2條外接輔助接點開關電纜 |
| InBox-BF | 終端盒，可連接InMax-...驅動器，附一條電纜，用於所有InMax-...-BF |
| InBox-.../VA | 終端盒，AISI 316不鏽鋼外殼，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| InBox-.../CT | 終端盒，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| MKK-S | 安裝支架，適用於...Box-終端盒，可與...Max...S號驅動器直接結合 |
| MKK-S/VA | 安裝支架，不鏽鋼製，適用於InBox...VA |
| KB-S | 安裝夾具，適用於圓軸心10~20 mm及方軸心10~16 mm，包括支架，可連接所有S號InMax-.... |
| HV-SK, HV-SL | 手動控制裝置，可連接...Max-...S號驅動器，HV-SK為短版，加裝...Box/Switch用的HV-SL為長版 |
| AR-12-xx | 縮小方軸心尺寸：12x12 mm縮小到軸心為11mm(型號AR-12-11)、10mm(型號AR-12-10)、8mm(型號AR-12-08) |
| D-F-...S | 適合的法蘭符合DIN EN 5211，用於S號的蝶型或球塞閥 |
| InPro-TT-... | 防火風門用之安全溫度限制器，於71/72°C開關，附1米電纜，僅適用InMax-...-BF驅動器 |
| Retrofit-Kit ..Max-S | 機械式安裝適用於...Max-...S號驅動器，需取代之前的型號EXT15..-F1、EXT12..-F16、EXT15..或EXT30.. |



## InMax 90°驅動器(M號)，適用於安全區(zone)

工業用

M號InMax-...之特點

| InMax-... | M號 | 描述 | 所有M號InMax-...的基本概況 |
|---|---|---|---|
| InMax 驅動器<br>非防爆裝置，<br>只能用於<br>IP66安全區<br>之保護裝置 | | InMax 依型式而定適用於自動化的空氣調節風門、防火排煙風門、風量調節、球塞閥、節流閥、以及其他1/4旋轉的電樞。<br><br>交貨內容：<br>驅動器x1、~1米長電纜、六角扳手、螺絲x4 | • 自動調整電源供應24...240V AC/DC<br>• 高達5種的在定位可調整運轉時間<br>• 95°旋轉(5°做預備用)<br>• 100% 過載保護<br>• IP66鋁製外殼，~1米電纜<br>• -40...+40°C/+50°C，內置加熱器<br>• 緊急手動裝置 (不適用InMax-..-..F3!)<br>• 方形軸心16 × 16 mm<br>• 尺寸（高×寬×深）287 × 149 × 116 mm |

### 1/4旋轉90°驅動器，無彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| InMax-50.75 | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| InMax- 100 | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| NEW InMax- 150 | 150 Nm | 40/60/90/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| InMax-50.75-S | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| InMax- 100-S | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| NEW InMax- 150-S | 150 Nm | 40/60/90/120 sec. | - | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| InMax-50.75-Y | 50 Nm / 75 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| InMax- 100-Y | 100 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | - | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |

### 1/4旋轉90°驅動器，有彈簧復歸，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| InMax-30-F | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| InMax-50-F | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| NEW InMax-60-F | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | - | M |
| InMax-30-SF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| InMax-50-SF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| NEW InMax-60-SF | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| InMax-30-YF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| InMax-50-YF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 3點控制, 0...10 VDC, 4...20 mA 0...10 VDC, 4...20 mA | | - | M |
| InMax-30-BF | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| InMax-50-BF | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| NEW InMax-60-BF | 60 Nm | 40/60/90/120 sec. | ~ 20 sec. | 開-關，3點控制 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |

### 1/4旋轉90°驅動器，1秒彈簧復歸，臨海工業用，24~240V AC/DC

| 型號 | 扭矩 | 90°運轉時間 | 彈簧復歸 | 控制模式 | 回饋 | 特點 | 尺寸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| InMax-30-F3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | - | M |
| InMax-50-F3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | - | M |
| InMax-30-SF3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| InMax-50-SF3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | 2 × EPU ( = 輔助接點開關x2@5°與85° ) | M |
| InMax-30-BF3 | 30 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |
| InMax-50-BF3 | 50 Nm | 40/60/90/120/150 sec. | ≤ 3 sec. | 開-關 | - | InPro-TT-.. 連接器+ 2 × EPU | M |

### 配件與特別設計（另外加價）

| 型號 | 技術資料 |
|---|---|
| InMax-...-CTM | M號，鋁製外殼，Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳 |
| InSwitch | 外接式，可適用現場調整輔助接點開關，具兩個接點可連接InMax-...驅動器 |
| InSwitch-CT | 輔助接點開關，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| InBox-3P | 終端盒，可連接InMax-...驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作 |
| InBox-3P/SW | 終端盒，可連接InMax-...驅動器，附一條電纜，用於開-關或3點控制操作+ 2條電纜用於ExSwitch外接輔助接點開關 |
| InBox-Y/S | 終端盒，可連接InMax-...附二條電纜，用於調變式操作或3點控制+內置開關(HS) |
| InBox-Y/S/SW | 終端盒，可連接InMax-...附二條電纜，用於調變式或3點控制含回饋訊號操作+2條外接輔助接點開關電纜 |
| InBox-BF | 終端盒，可連接InMax-...驅動器，附一條電纜，用於所有InMax-...- |
| InBox-.../CT | 終端盒，外殼Amercoat塗料，抗腐蝕以及/或者海上環境，一些部件鍍鎳，鋁製需求另外加價 |
| MKK-M | 安裝支架，適用於...Box-終端盒，可與...Max...M號驅動器直接結合 |
| HV-MK | 手動控制裝置，可連接...Max-...M號驅動器 |
| AR-16-xx | 縮小方軸心尺寸:16x16mm縮小到軸心為14mm（型號AR-16-14）、12mm（型號AR-16-12） |
| D-F-...M | 適合的法蘭符合DIN EN 5211，用於M號的蝶型或球塞閥 |
| InPro-TT-... | 防火風門用之安全溫度限制器，於71/72°C開關，附1米電纜，僅適用InMax-...-BF驅動器! |
| Retrofit-Kit ..Max-M | 機械式安裝適用於...Max-...M號驅動器，需取代之前的型號EXT30..F3、EXT50..-F3或EXT50.. |

# 哪些部件需要防爆裝置保護？

在下列圖解中是典型的空氣控制系統，示範說明哪些設備允許裝置於EX（爆炸）區，以及哪些應該放置於安全區。請注意：下圖只是舉例，並非詳盡說明。

若有任何疑慮，請直接聯繫Schischek，我們將針對您的情況給予適當建議。在初期規劃時先進行溝通討論，能為您將來節省大量的修正工作之成本，而且系統正確安裝，既能安全運作，更能讓您用得安心。

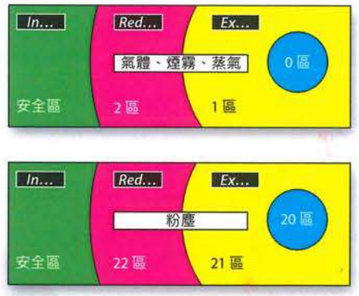
您應該對於安裝區域有清楚認知，並了解爆炸區域應建置於何處；進一步來說，您更應該讓負責的專業單位，視爆炸媒介之類型與條件，為您辨識區分相關的爆炸區域，然後您方能正確選擇適合的防爆裝置。Schischek產品能讓這件工作變得簡單無比，因為所有產品均通過ATEX最高安全標準認證。

## *Schischek*顏色編碼
## 依據ATEX/94/9/EC應用於各危險區域

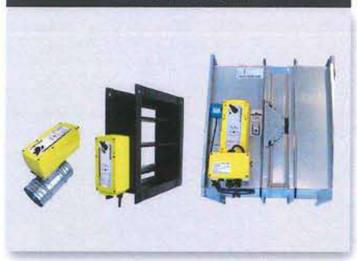
Ex... 應用在 第1、2、21、22區(zone)

Red... 應用在 第2、22區(zone)

In... 應用在 安全區(safe area)

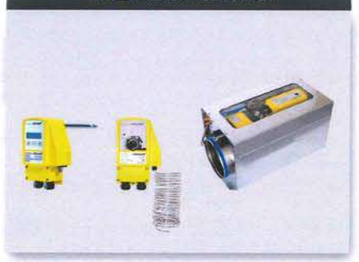


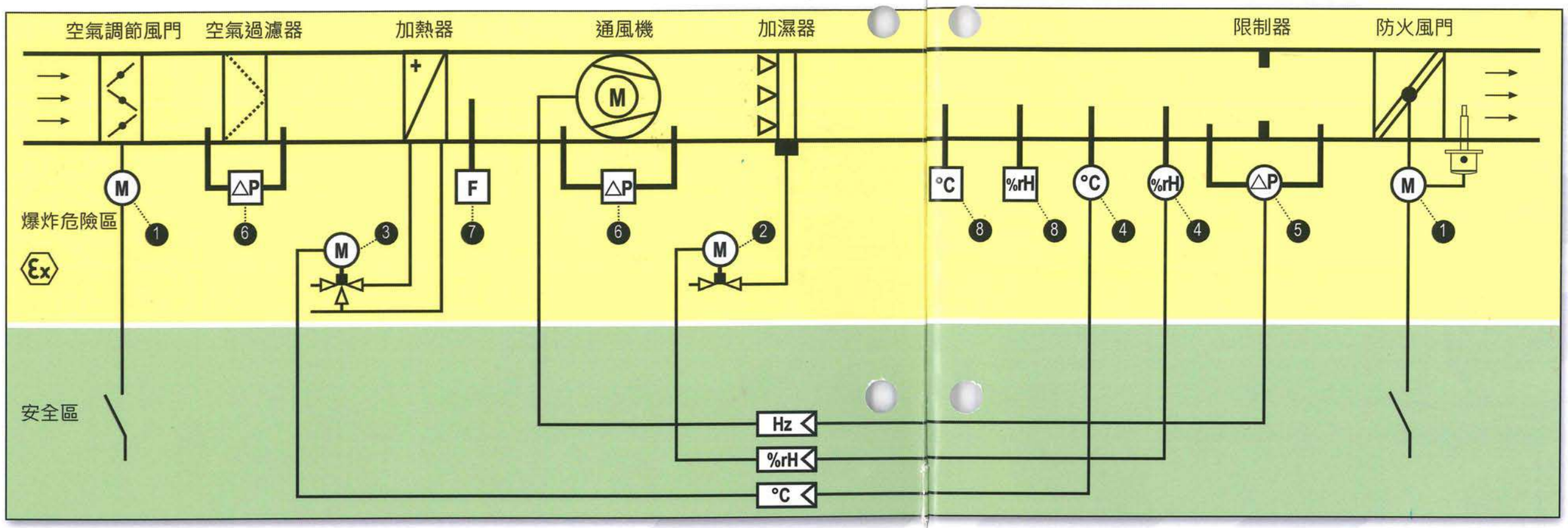

風門用驅動器



閥門用驅動器

各種感測與控制器






**1** 90°旋轉驅動器，應用於空氣調節風門/防火風門

型號：
**ExMax**
**RedMax**

- 5...150 Nm
- 3...150 sec/90°
- 開-關，3點控制
- 調變式
- 有/無彈簧復歸

**2** 含彈簧復歸的閥門驅動器，應用於加濕器

型號：
**ExMax.. + LIN-..**
**RedMax.. + LIN-..**

- 500...3.000 N
- 10...42 mm 動作行程
- 0,1...15 sec/mm
- 開-關，3點控制
- 調變式
- 有彈簧復歸

**3** 閥門驅動器，應用於加熱器冷卻器

型號：
**ExRun**
**RedRun**

- 500...10.000 N
- 5...60 mm 動作行程
- 2...15 sec/mm
- 開-關，3點控制
- 調變式

**4** 溫度與濕度感應器

型號：
**ExCos-D**
**RedCos-D**

- -40°C...+125°C
- 0...100 %rH
- 全方位可調整

**5** 壓力/差壓感應器

型號：
**ExCos-P**
**RedCos-P**

- ± 100 Pa 或更高
- ± 7.500 Pa
- 全方位可調整

**6** 空氣過濾器差壓保護開關

型號：
**ExBin-P**
**RedBin-P**

- 0...500 Pa
- 0...5.000 Pa
- 壓力/差壓
- 風扇皮帶保護
- 過濾器保護
- 1或2段控制接點

**7** 空調用防凍保護開關

型號：
**ExBin-FR**
**RedBin-FR**

- -10°C...+15°C
- 毛細管：3公尺
  6公尺
- 1段控制接點

**8** 溫濕度控制開關

型號：
**ExBin-D**
**RedBin-D**

- -40°C...+125°C
- 0...100 %rH
- 1或2段控制接點